

报告编号：

二级单位（盖章）：广西医科大学艾滋病研究中心 填报日期：2025年12月07日

二级单位联系人：梁冰玉

联系人电话：18074814940

仪器名称	双色红外激光成像系统	资产 编号	1804775S
品牌、型号	Li-cor Odyssey CLx	仪器原值 (万元)	70
仪器主要技术指标 (参数)	1. 2个光源激光器：波长分别为 685 nm 和 785 nm，双通道独立激发和检测； 2. 2个雪崩式光电二极管检测器，检测波长分别为 720 nm 和 820 nm 3. 扫描速度范围：5 ~ 40 cm/s； 4. 扫描面积：≥ 25 × 25 cm，且可根据样品摆放位置自定义扫描区域； 5. 动态范围：> 6 logs； 6. 焦距：0 mm- 4mm 范围内可调； 7. 分辨率：21 - 337 μm。		
仪器主要应用范围	双色近红外成像系统具有重复性好、定量准确、双色荧光成像、背景低、灵敏度高、可直接检测、应用范围广等多种优势，可以实现近红外荧光 Western Blot、In-Cell Western 检测、On-Cell Western、EMSA/凝胶迁移实验、荧光蛋白质芯片、荧光核酸芯片等多种应用。		
校内同类仪器 使用情况	公共卫生学院、药学院、生命科学研究院实验中心均有一套设备。		
本仪器设备 运行成本情况	运行成本主要包括预防性维护、故障维修和能源消耗。根据估算，每年的预防性维护费用约为 2000 元；故障维修费用平均每 3 年一次，每次 6000 元，折算后每年约为 2000 元；能源成本每年约为 300 元。综合以上三项，该仪器的年运行成本大约为 4300 元。		
国内同类仪器 收费价格	1. 广西大学：校内收费 40 元/样，校外收费 80 元/样。 2. 广西中医药大学：校内自主 40 元/小时；校内委托 80 元/小时；校外：160 元/小时。 3. 浙江大学医学院：校内收费 15 元/(15min)，校外收费 30 元/(15min)。 4. 西北工业大学：校内收费 30 元/样，校外收费 50 元/样。		

校内同类仪器 收费标准		1. 生命科学研究院实验中心：校内收费 30 元/小时，校外收费 30 元/小时。 2. 公共卫生学院：院外 50 元/小时；校外 80 元/小时。 3. 药学院：院外 40 元/小时；校外 80 元/小时。 4. 再生医学研究中心：校内收费 50 元/小时，校外收费 100 元/小时。		
本仪器设备 拟收费标准		校外服务收费标准	100 元/小时	
		校内服务收费标准	50 元/小时	
专家组评审意见		论证专家签字： 宗子傲 郑志刚 王海龙 日期：2025 年 12 月 06 日		
参 加 论 证 专 家 情 况	姓名	单位	专业	职称
	宗子傲	右江民族医学院	化学	教授
	郑志刚	广西中医药大学	预防医学	教授
	王海龙	广西医科大学生命科学研究院	兽医学	副研究员
二级单位 负责人意见		收费标准已经通过专家论证，同意以上收费标准。 主要负责人签字：  日期：2025 年 12 月 08 日		